

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	1IEE07	Teoría de Campos Electromagnéticos	3	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, 1MAT09	3.50	2
	IEE203	Circuitos Analógicos	4	1 (2q)		(1IEE04), 1EE148, [IEE204]	4.50	2
	IEE204	Laboratorio de Circuitos Analógicos			2 (4q)	[IEE203]	1.00	3
	IEE212	Circuitos Eléctricos 2	3	1 (2q)		IEE148, [MAT202]	3.50	2
	IEE256	Sistemas Digitales	4		3	1IEE04, 1INF01	5.50	2
	MAT202	Series y Transformadas	3		1 (2q)	1MAT09	3.50	2
6	EST219	Probabilidades	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	IEE230	Tecnologías de Fabricación	4		2 (4q)	1ING02, (1IEE04), IEE148	5.00	2
	1IEE06	Arquitectura de Computadoras	4	1 (2q)	2 (4q)	IEE256	5.50	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50	2
	TEL219	Teoría de Comunicaciones 1	3	1 (2q)	1 (2q)	(IEE203), MAT202, [EST219]	4.00	2
7	1ING05	Comunicación e Investigación para ingenieros	3		1 (2q)	120 créditos aprobados *	3.50	2
	IEE215	Máquinas Eléctricas 1	4	1 (2q)		IEE212	4.50	2
	IEE222	Diseño Electrónico 1	4	1 (2q)		IEE203, (IEE256), [IEE232]	4.50	2
	IEE232	Laboratorio de Diseño Electrónico 1			2 (4q)	IEE230, [IEE222]	1.00	3
	IND290	Seguridad Integral	3			80 créditos aprobados *	3.00	1
	TEL222	Teoría de Comunicaciones 2	4	1 (2q)	2 (4q)	TEL219	5.50	2
IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5	
8	IEE216	Laboratorio de Máquinas Eléctricas 1			1 (2q)	IND290, (IEE215)	0.50	3
	IEE217	Sistemas Eléctricos	3	1 (2q)		IEE230, (IEE215), [IEE218]	3.50	2
	IEE218	Laboratorio de Sistemas Eléctricos			2 (4q)	[IEE217]	1.00	3
	IEE233	Diseño Electrónico 2	4	1 (2q)		IEE222	4.50	2
	IEE246	Teoría de Control 1	4	1 (2q)	1 (2q)	MAT202	5.00	2
		Dos (2) cursos electivos**					7.00	
IEE008	Práctica Supervisada Preprofesional			1	170 créditos aprobados *	0.50	4	
9	IEE219	Proyecto Electrónico 1	2		4	IEE230, IEE233, 1IEE06	4.00	4
	IEE245	Teoría de Control 2	4	1 (2q)	1 (2q)	IEE246	5.00	2
	IEE308	Trabajo de Tesis 1	3			1ING05, [IEE219]	3.00	4
	Tres (3) cursos electivos**					10.50		
10	IEE220	Proyecto Electrónico 2	2		4	IEE219	4.00	4
	IEE244	Laboratorio de Sistemas de Control			2 (4q)	IEE245	1.00	3
	IEE309	Trabajo de Tesis 2	4			IEE308	4.00	4
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1 (2q)		150 créditos aprobados *	3.50	2
	ING220	Ética Profesional	2			140 créditos aprobados *	2.00	1
		Dos (2) cursos electivos**					7.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS:												
1IEE01	Microelectrónica						3		1 (2q)	IEE256, IEE222	3.50	2
1IEE02	Temas de Ingeniería Electrónica 1						3	1 (2q)		160 créditos aprobados *	3.50	2
1IEE03	Temas de Ingeniería Electrónica 2						3		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.50	2
1MEC01	Termodinámica						4	1 (2q)		1FIS05, [MEC269]	4.50	1
FIS366	Electroacústica						3		1 (2q)	IEE222	3.50	2
IEE209	Física Electrónica						3	1 (2q)		1FIS06, IEE203, IEE148	3.50	2
IEE243	Sistemas de Control						3	1 (2q)		IEE245	3.50	1
IEE312	Electrónica de Potencia						3		1 (2q)	IEE215, IEE222	3.50	2
IEE314	Tópicos de Instrumentación y Control						3		1 (2q)	IEE246	3.50	2
IEE315	Audio						3		1 (2q)	1FIS06, IEE222	3.50	2
IEE317	Temas de Diseño de Software						3		1 (2q)	1IEE06	3.50	2
IEE318	Elementos de Ingeniería Biomédica						3			IEE222, IEE246, [IEE319]	3.00	1
IEE319	Lab. de Elementos de Ingeniería Biomédica								1 (2q)	[IEE318]	0.50	3
IEE320	Ingeniería Clínica						3		1 (2q)	IEE222	3.50	2
IEE323	Introducción a la Optoelectrónica						3	1 (2q)		TEL219	3.50	2
IEE341	Propagación y Radiación Electromagnética						3	1 (2q)		1IEE07	3.50	2
IEE350	Circuitos Electrónicos de Alta Frecuencia						3		1 (2q)	1IEE07, IEE222	3.50	2
IEE352	Procesamiento Digital de Señales						3		1 (2q)	TEL219	3.50	2
IND283	Mercadotecnia Industrial						3	1 (2q)		[IND251], EST219	3.50	2
INF238	Redes de Computadoras						3		2	TEL222	4.00	2
INF275	Seguridad Computacional						3		1 (2q)	INF238	3.50	2
ING301	Manufactura Integrada por Computadora						2		3	180 créditos aprobados *	3.50	4
ING306	Ciencia e Ingeniería Espacial						3	1 (2q)		110 créditos aprobados *	3.50	2
ING308	Bioscience and Biotechnology						3			140 créditos aprobados *	3.00	4
ING310	Sustainable Energy						3			140 créditos aprobados *	3.00	4
ING338	Human Physiology for Engineers						3	1 (2q)		1QUI01, 140 créditos aprobados *	3.50	2
ING339	Introduction to Aeronautical Engineering						3		1 (2q)	110 créditos aprobados *	3.50	4
ING340	Introduction to Medical Imaging						3			140 créditos aprobados *	3.00	4
MEC269	Laboratorio de Termodinámica y Fluidos								2 (4q)	[1MEC01]	1.00	3
TEL223	Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones						3		1 (2q)	INF238, EST219, [TEL222]	3.50	2
TEL225	Protocolos de Enrutamiento						3		2 (4q)	INF238	4.00	2
TEL251	Ingeniería de Redes Multimedia						3		2 (4q)	TEL225	4.00	2

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota (Trabajos de tesis)

* Del plan de estudios de esta especialidad.

** Pueden considerarse 3 cursos de libre disponibilidad hasta un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con

Plan de estudios vigente en el 2019-1